VivoPC Barebone

Bruksanvisning

NW9627
Første utgave
September 2014

Opphavsrettinformasjon

Ingen deler av denne manualen, inkludert produkter og programvare som beskrives i den, kan reproduseres, overføres, skrives av, lagres i et gjenopprettingssystem, eller oversettes til et annet språk i enhver form eller på enhver måte, bortsett fra dokumentasjon oppbevart av kjøperen for sikkerhetskopiformål, uten særlig skriftlig tillatelse av ASUSteK COMPUTER INC. ("ASUS").

ASUS ANBRINGER DENNE MANUALEN SOM DEN FREMGÅR UTEN GARANTI AV NOE SLAG, HELLER IKKE UTRYKKELIG ELLER INDIREKTE, INKLUDERT MEN IKKE BEGRENSET TIL DEM INDIREKTE GARANTIER ELLER FORHOLD AV OMSETTELIGHET ELLER DUGELIGHET FOR ET SPESIELT FORMÅL. I INGEN TILFELLER SKAL ASUS, DETS LEDERE, OFFISERER, ANSATTE ELLER AGENTER HOLDES ANSVARLIGE FOR ENHVER INDIREKTE, SPESIELLE, TILFELDIGE ELLER KONSEKVENTE SKADE (INKLUDERT SKADER FRA TAP AV FORTJENESTE, TAP AV FORRETNING, TAP AV BRUK ELLER DATA, DRIFTSFORSTYRRELSE I BEDRIFTEN OG LIGNENDE), SELV OM ASUS HAR BLITT UNDERRETTET OM MULIGHETENE FOR SLIKE SKADER OPPSTÅTT FRA ENHVER DEFEKT ELLER FEIL I DENNE MANUALEN ELLER PRODUKTET.

Produkter og bedriftsnavn som dukker opp i denne manualen er muligens registrerte varemerker eller opphavsrett av deres respektive firmaer og brukes kun for identifisering eller forklaring og til eierens fordel, uten hensikt til å krenke.

SPESIFIKASJONER OG INFORMASJON SOM FINNES I DENNE MANUALEN ER UTFORMET KUN FOR INFORMASJONSBRUK OG KAN ENDRES TIL ENHVER TID UTEN BESKJED OG BØR IKKE TOLKES SOM EN FORPLIKTELSE AV ASUS. ASUS TAR INGEN ANSVAR FOR FEIL ELLER UNØYAKTIGHETER SOM KAN BEFINNE SEG I DENNE MANUALEN, INKLUDERT FOR PRODUKTER OG PROGRAMVARE SOM BESKRIVES I DEN.

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Ettertrykk forbudt.

Ansvarsbegrensning

Forhold kan dukke opp hvor grunnet en feil fra ASUS sin side eller annet ansvar fra dem du kan ha rett på å få dekket skader fra ASUS. I hvert slikt tilfelle, uavhengig av grunnen til at du har rett på å få dekket skader fra ASUS, er ASUS ikke ansvarlig for noe mer enn kroppsskader (inkludert død) og skader på eiendom og personlige eiendeler; eller andre faktiske og direkte skader resultert fra utelatelse eller feil av utføring av rettsplikter under denne Garantierklæringen, opp til gjeldende overtakelseskurs for hvert produkt.

ASUS vil kun være ansvarlige for eller erstatte deg for tap, skader eller krav basert i kontrakt, forvoldt skade eller krenkelser under denne Garantierklæringen.

Denne begrensningen gjelder også for ASUS leverandører og forhandlere. Det er maksimum for hva ASUS, dets leverandører og din forhandler er ansvarlig for kollektivt.

UNDER INGEN OMSTENDIGHETER ER ASUS ANSVARLIG FOR NOE AV FØLGENDE: (1) TREDJEMANNS KRAV MOT DEG FOR SKADER; (2) TAP AV, ELLER SKADE PÅFØRT, DINE ARKIVER ELLER DATA; ELLER (3) SPESIELLE, TILFELDIGE ELLER INDIREKTE SKADER ELLER FOR ENHVER ØKONOMISK FØLGENDE SKADE (INKLUDERT TAP AV FORTJENESTE ELLER OPPSPARTE MIDLER), SELV OM ASUS, DETS LEVERANDØRER ELLER DIN FORHANDLER ER INFORMERT OM MULIGHETEN.

Service og support

Besøk vårt flerspråkelige nettsted på **http://support.asus.com**

Innhold

Om denne håndboken 4
Begreper brukt i denne håndboken 4
Skrifttyper 4
Innhold i pakken 5

Bli kjent med VivoPC-en **7**
Funksjoner 8
Front 8
Venstresiden 9
Bakside 10

Bruke VivoPC-en **13**
Komme i gang 14
Koble strømadapteren til VivoPC-en 14
Koble en skjerm til VivoPC-en 16
Koble til USB-tastatur eller mus 17
Slå på Vivo PC-en 18
Slå VivoPC-en av 19
Sette VivoPC-en i hvilemodus 19
Gå inn i BIOS-oppsett 19
Gå raskt inn i BIOS 20

Montere systemkomponenter **21**
Montere minnemoduler 22
Montere lagringsenheter 27
Montere 2,5-tommers harddisker/halvlederstasjoner 27
Montere en 3,5-tommers harddisk 34

Tillegg **39**
Sikkerhetsinformsjon 40
Sette opp systemet 40
Forholdsregler 40
Lovbestemt merking 42
Kontaktinformasjon for ASUS 48

Om denne håndboken

Denne håndboken inneholder informasjon om maskinvare- og programvarefunksjonene til den VivoPC-en, inndelt i følgende kapitler:

Kapittel 1: Bli kjent med VivoPC-en

Dette kapitlet forklarer maskinvarekomponentene til VivoPC-en.

Kapittel 2: Bruke VivoPC-en

Dette kapitlet gir deg informasjon om bruk av VivoPC-en.

Kapittel 3: Montere systemkomponenter

Dette kapitlet gir deg informasjon om hvordan du setter nye komponenter inn i VivoPC Barebone.

Tillegg

Denne delen inneholder merknader og sikkerhetserklæringer for den VivoPC-en.

Begreper brukt i denne håndboken

For å utheve viktig informasjon i denne håndboken, presenteres noe tekst på denne måten:

VIKTIG! Denne meldingen inneholder vitale instruksjoner som må følges for å fullføre en oppgave.

TIPS: Denne meldingen inneholder tilleggsinformasjon og tips som kan hjelpe deg med å fullføre oppgaver.

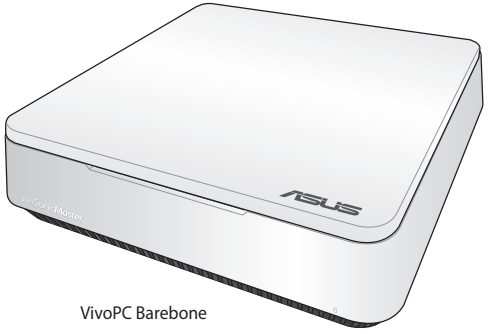
ADVARSEL! Denne meldingen inneholder viktig informasjon som må følges når du utfører visse oppgaver av sikkerhetsgrunner, slik at du ikke skader din bærbare PC og komponentene i den.

Skrifttyper

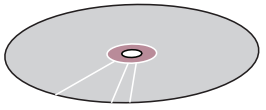
Fet	Dette indikerer en meny eller et element som skal velges.
Kursiv	Dette viser til avsnitt som du kan lese i denne bruksanvisningen.

Innhold i pakken

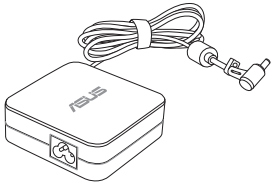
VivoPC-pakken inneholder følgende elementer:



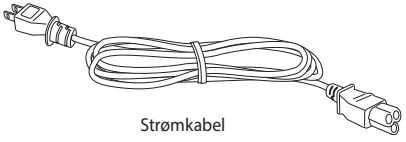
VivoPC Barebone



Driver-DVD



AC-strømadapter



Strømkabel

8 stk. skruer

Teknisk dokumentasjon

MERKNADER:

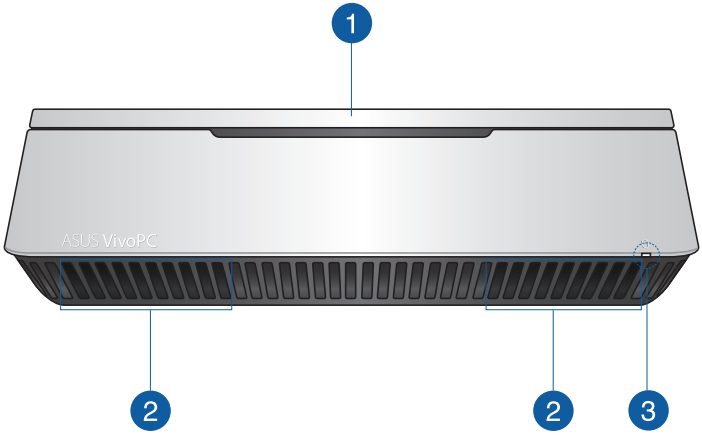
- Faktiske produktspesifikasjoner og innholdet i pakken kan variere med VivoPC-modelltype eller med land eller region.
- Tilgjengeligheten og mengden av disse elementene varierer med VivoPC-pakken.
- Hvis det er feil med enheten eller dens komponenter ved normal og riktig bruk innenfor garantiperioden, kan du ta garantikortet til ASUS' servicesenter for utskiftning av de defekte komponentene.

1

Bli kjent med VivoPC-en

Funksjoner

Front



1

Toppdeksel

Det avtakbare toppdekselet gir deg tilgang til harddisken og minnemodulene.

> **VIKTIG!** Før du fjerner toppdekselet, slår du av VivoPC, og kobler fra strømkabelen og andre eksterne enheter.

2

Lydhøyttalere

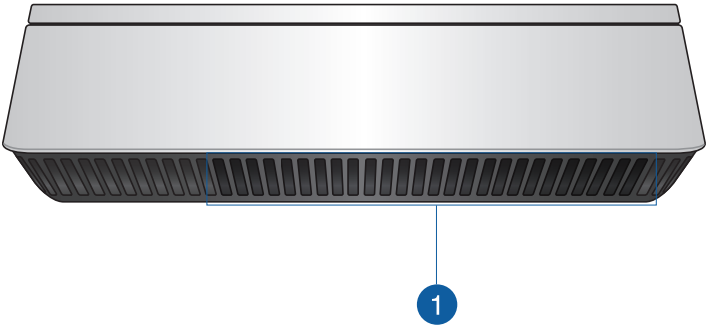
VivoPC-en bruker SonicMaster-teknologi for å gi hi-fi-lydkvalitet, med kraftigere bass, rett fra de innebygde høyttalere.

3

Indikator for stasjonsaktivitet

Denne indikatoren tennes når den VivoPC-en leser/skriver til interne lagringsstasjoner.

Venstresiden



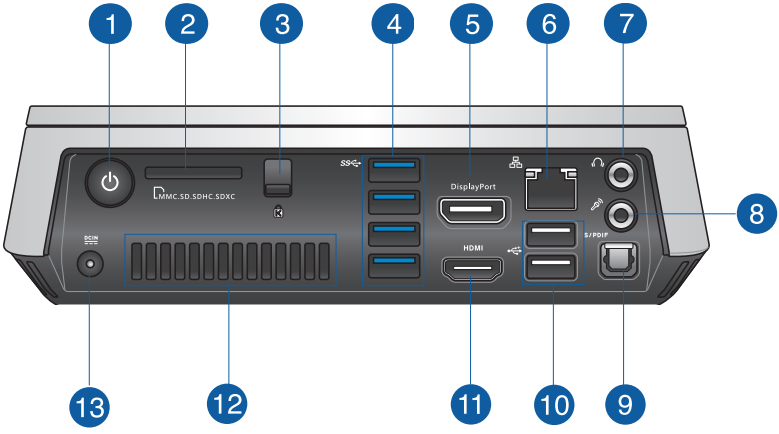
1

Luftventiler

Lufteventilene på venstre side gir kjølig luft til VivoPC-dekselet.

VIKTIG: For optimal varmespredning og ventilasjon må du sørge for at luftventilene er fri for hindringer.

Bakside



1 Strømknapp

Strømknappen lar deg slå VivoPC-en på eller av. Du kan også bruke knapp for å sette VivoPC-en i dvalemodus.

2 Minnekortleser

Den innebygde minnekortleseren lar PC-en din lese og skrive data til og fra MMC-/SD-kort.

3 Lås for toppdekselet + Kensington-sikkerhetslås

Låsen for toppdekselet fester toppdekselet på VivoPC-en.

Sporet for Kensington-lås gjør at du kan sikre VivoPC-en ved hjelp av Kensington®-sikkerhetsprodukter.

4 USB 3.0-port

Denne Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0)-porten gir en overføringshastighet på opptil 5 Gbit/s og er bakoverkompatibel med USB 2.0.

5 DisplayPort

DisplayPort-port

Bruk denne porten til å koble ViVo-PC-en til en ekstern skjerm med DisplayPort, VGA, DVI eller HDMI.

6

LAN-port

Den åtte-pins RJ-45 LAN-porten støtter en standard Ethernet-kabel for tilkobling til et lokalt nettverk.

7

Hodetelefon-/lydutgangskontakt

Stereohodetelefonkontakten brukes for å koble systemets lyd-ut signal til en forsterker eller hodetelefoner.

8

Mikrofonkontakt

Mikrofonkontakten er laget for å koble til en mikrofon som brukes for videokonferanser, stemmeberetning eller enkle lydopptak.

9 S/PDIF

Digital lydutgang (S/PDIF optisk)

Sony/Philips Digital Interface (S/PDIF) optisk utgang lar deg overføre digital lyd fra VivoPC-en til en forsterker eller TV.

10 SS

USB 2.0-port

USB (Universal Serial Bus) 2.0-portene er kompatibel med USB 2.0/1.1-enheter som tastatur, musenheter, kameraer og harddisker. Med USB kan flere enheter kjøres samtidig på én datamaskin, med noe periferutstyr som fungerer som ekstra innstikksplasser eller hub.

11 HDMI

HDMI port

HDMI (High Definition Multimedia Interface) støtter en Full-HD-enhet, for eksempel en LCD-TV eller skjerm slik at du kan vise på en større ekstern skjerm.

12 Bakre lufteventiler

Lufteventilene på baksiden gjør at varm luft kan gå ut av VivoPC-en.

> **VIKTIG:** For optimal varmespredning og ventilasjon må du holde luftventilene minst 10 cm vekke fra hindringer.

13 DCIN Strøminntak (likestrøm 19 V)

Den leverte strømadapteren konverterer vekselstrøm til likestrøm for bruk med denne kontakten. Strøm som forsynes gjennom denne kontakten leverer strøm til PC-en. Bruk alltid den medfølgende strømadapteren for å unngå at PC-en skades.

> **ADVARSEL!** Strømadapteren kan bli varm når den er i bruk. Ikke dekk til adapteren, og hold den borte fra kroppen.

2

Bruke VivoPC-en

Komme i gang

Koble strømadapteren til VivoPC-en

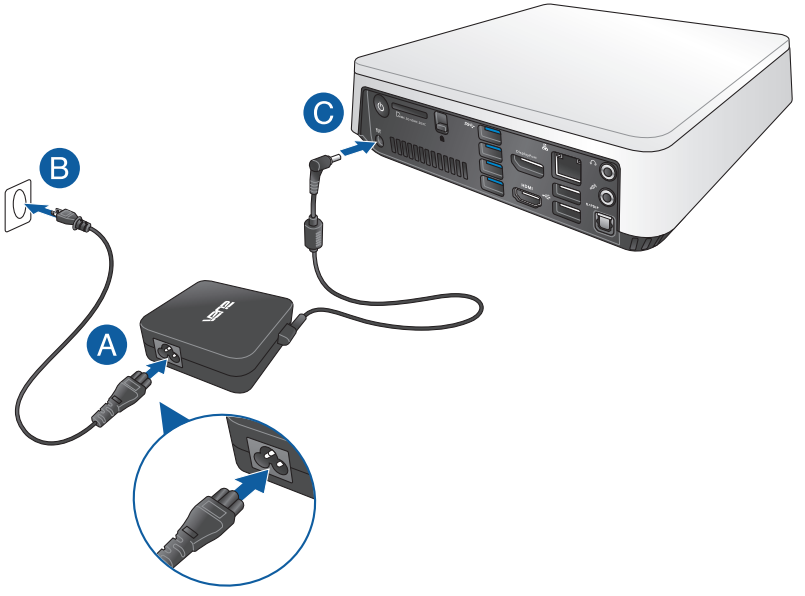
Slik kobler du strømadapteren til VivoPC-en:

A. Kobler strømledningen til vekselstrøm-likestrømomformeren.

B. Koble AC-strømadapteren til en 100 V ~ 240 V strømkilde.

C. Koble DC-strømkontakten inn i den VivoPC-ens strøminntak (DC).

MERK: Strømadapteren kan variere i utseende, avhengig av modell og region.



VIKTIG!

- Vi anbefaler på det sterkeste at du bare bruker strømadapteren og kabelen som fulgte med VivoPC-en.
- Vi anbefaler sterkt at du bruker en jordet stikkontakt når du bruker VivoPC-en.
- Stikkontakten må være lett tilgjengelig og i nærheten av den VivoPC-en.
- Trekk ut strømpluggen fra den VivoPC-en for å koble den fra strømforsyningen.

MERK:

Informasjon om strømadapter:

- Inngangsspenning: 100–240 V vekselstrøm (AC)
- Inngangsfrekvens: 50–60 Hz
- Utgående strømstyrke: 3,42 A.(65 W) eller 4,74A.(90W) (varierer fra modell til modell)
- Utgående spenning: 19 V likestrøm (DC)

Koble en skjerm til VivoPC-en

Du kan koble en skjerm eller projektor til VivoPC-en med følgende kontakter:

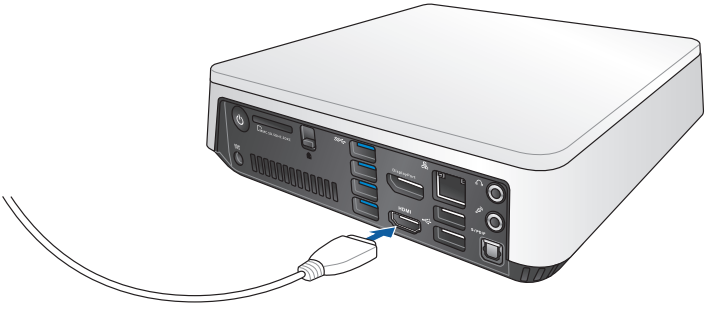
- HDMI-kontakt
- DisplayPort-kontakt
- VGA-kontakt (bruk med en DisplayPort-til-VGA-adapter eller HDMI-til-VGA-adapter)
- DVI-kontakt (bruk med en HDMI-til-DVI-adapter)

MERK: HDMI-til-DVI-adapter, DisplayPort til VGA-adapter og HDMI-til-VGA-adapter selges alle separat.

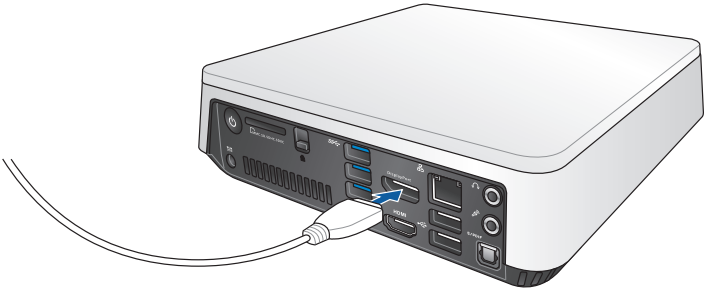
Slik kobler du en skjerm til VivoPC-en:

Koble en skjermkabel enten til HDMI- eller DisplayPort-porten.

Koble til skjerm via HDMI-porten



Koble til skjerm via DisplayPort-porten



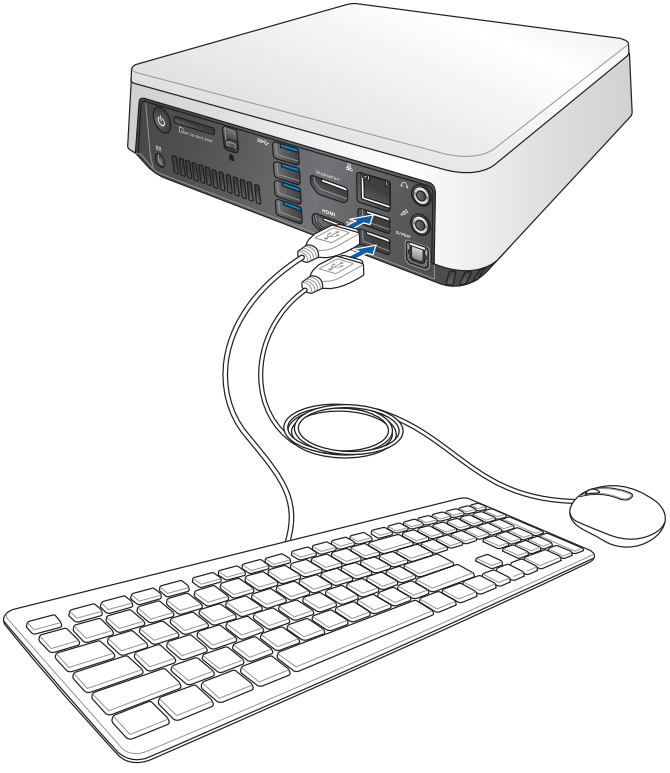
Koble til USB-tastatur eller mus

Du kan generelt sett koble alle typer USB-tastatur og -muser til VivoPC-en. Du kan også koble til en USB-dongle for å bruke trådløst tastatur og mus.

Slik kobler du et tastatur og en mus til VivoPC-en:

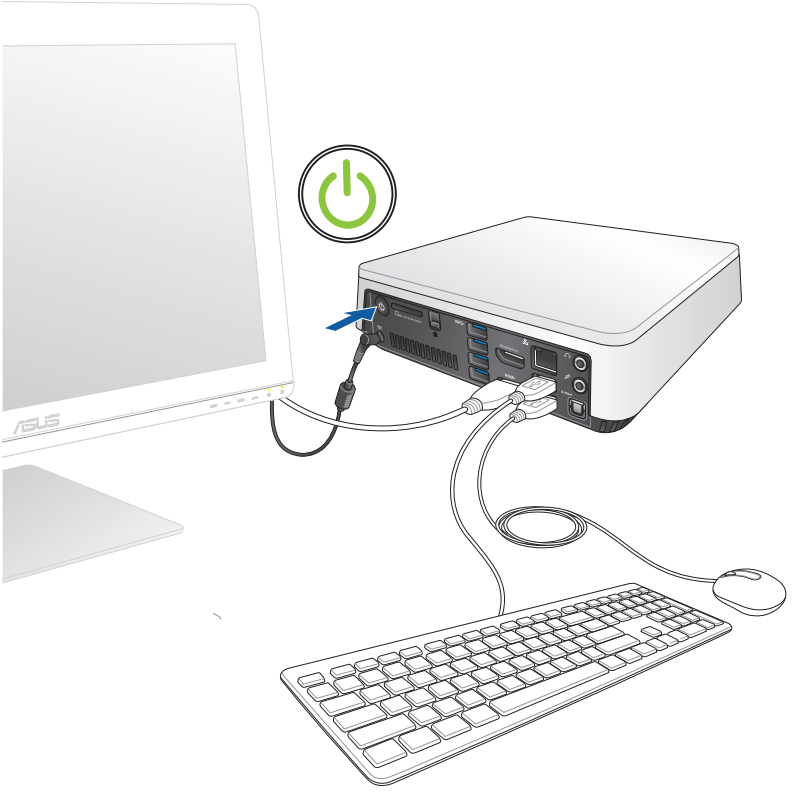
Koble USB-kabelen fra tastaturet og musen til en av USB 2.0-portene på VivoPC-en.

Koble til tastatur eller mus via USB 2.0-port



Slå på Vivo PC-en

Trykk på strømknappen for å slå på VivoPC-en.



Slå VivoPC-en av

Hvis VivoPC-en ikke svarer, trykker og holder du strømknappen i minst fire (4) sekunder til den slås av.

Sette VivoPC-en i hvilemodus

For å sette VivoPC-en din i hvilemodus trykker du én gang på strømknappen.

Gå inn i BIOS-oppsett

BIOS (Basic Input and Output System) lagrer systemmaskinvareinnstillinger som er nødvendige for systemoppstart i VivoPC-en.

I normale omstendigheter gjelder standard BIOS-innstillinger for de fleste forhold for å sikre optimal ytelse. Ikke endre standard BIOS-innstillinger utenom i følgende omstendigheter:

- En feilmelding vises på skjermen under systemoppstart og ber deg om å kjøre BIOS-oppsett.
- Du har installert en ny systemkomponent som krever ytterligere BIOS-innstillinger eller -oppdatering.

ADVARSEL! Upassende BIOS-innstillinger kan føre til ustabilitet eller oppstartsfeil. Vi anbefaler sterkt at du bare endrer BIOS-innstillingene med hjelp fra opplært servicepersonale.

Gå raskt inn i BIOS

Slik går du raskt inn i BIOS:

- Trykk på strømknappen i minst fire sekunder for å slå av VivoPC-en, trykk deretter på strømknappen igjen for å slå på VivoPC-en, og trykk på <F2> eller <Del> under POST.
- Når VivoPC-en er av, kobler du strømledningen fra strømkontakten på VivoPC-en. Koble til strømledningen igjen og trykk på strømknappen for å slå på VivoPC-en. Trykk <F2> eller <Del> under POST.

MERK: POST (Power-On Self Test) er en serie med programvarekontrollerte diagnostikktester som kjører når du slår på VivoPC-en.

3

Montere systemkomponenter

Montere minnemoduler

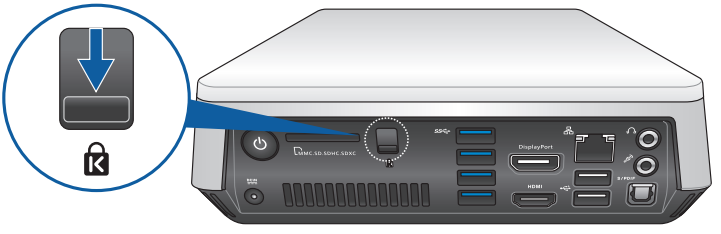
Din VivoPC Barebone leveres med to SO-DIMM-minneslotter som lar deg installere to 2 GB, 4 GB eller 8 GBubufret med ikke-ECC 1.35V (DC) DDR3 204-pin SO-DIMMer for maksimalt 16 GB minne.

VIKTIG! Du kan bare installere 1.35V (DC) DDR3 SO-DIMM til VivoPCs DIMM-slott.

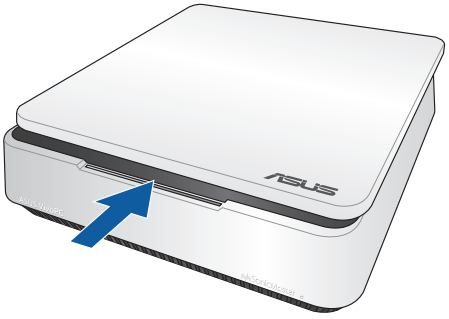
MERK: Se http://www.asus.com for listen over kompatible DIMM-moduler.

For å installere eller oppgradere minnemodulene:

1. Slå av VivoPC-en.
2. Koble fra alle kabler og eksterne enheter.
3. Plasser VivoPC-en på et stabilt og flatt underlag.
4. Trykk ned låsen på baksiden for å løsne toppdekselet.

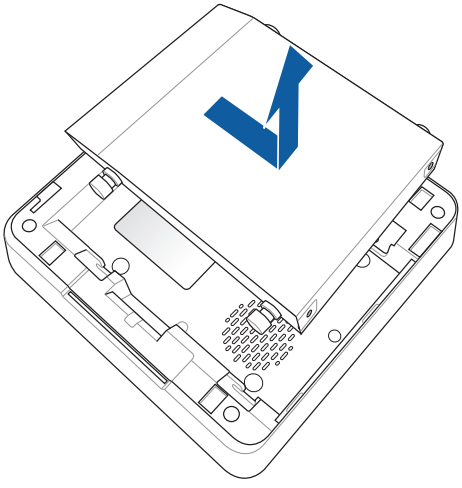


5. Skyv toppdekselet mot baksiden av VivoPC-en til den er løsrevet fra kabinettet.



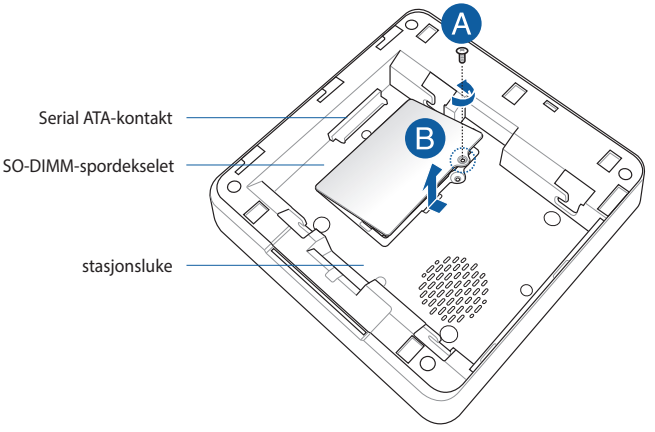
6. Ta av dekselet og sett til side.

7. Skyv DualBay-adapteren forsiktig ut av SATA-kontakten, og ta den ut av stasjonsluken.



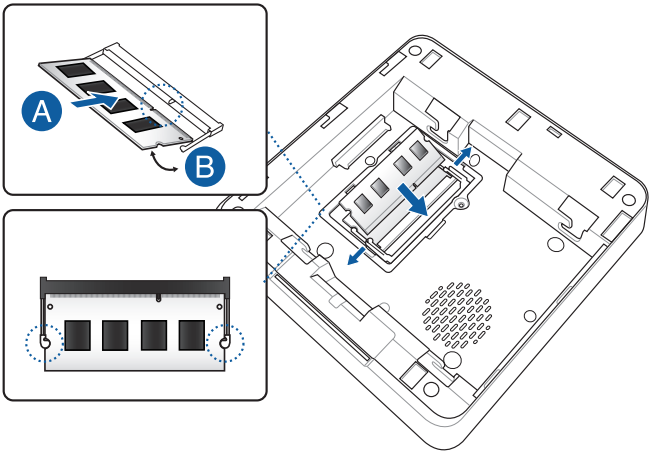
MERK: VivoPC Barebone leveres med en tom DualBay-adapter som standard. Hvis du vil bytte DualBay-adapteren ut med en 3,5-tommers harddisk, kan du se avsnittet *Montere en 3,5-tommers harddisk* for mer informasjon.

8. Klargjør minnemodulen.
9. Løsne skruen som fester SO-DIMM-spordekselet (A), og lirk dekselet opp (B).

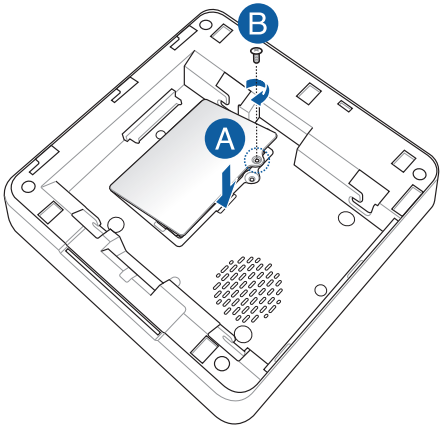


10. Innrett og sett den nye minnemodulen inn i sporet (A) og trykk den ned (B) til den sitter forsvarlig på plass. Gjenta den samme fremgangsmåten for å montere den andre minnemodulen.

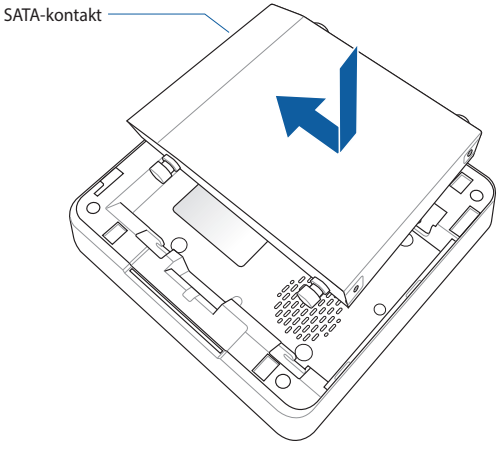
VIKTIG! Alltid monter i det nederste sporet først.



11. Sett på SO-DIMM-spordekselet (A), og fest det med skruen (B) du tok av tidligere.

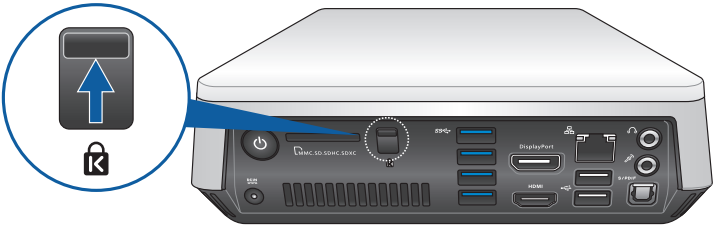


12. Sett Vivo DualBay-adapteren inn i stasjonsluken, og skyv den mot SATA-kontakten.



13. Sett på toppdekselet og skyv det mot forsiden av VivoPC-en for å feste det.

14. Lås låsehaken for å sikkert feste toppdekselet til kabinettet.



Montere lagringsenheter

Du kan montere to 2,5-tommers harddisker eller halvlederstasjoner (med Vivo DualBay-adapteren) eller én 3,5-tommers harddisk som lagringsenhet for VivoPC Barebone.

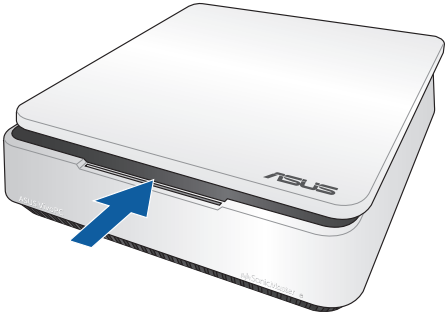
Montere 2,5-tommers harddisker/ halvlederstasjoner

VIKTIG! Sørg for at du slår av VivoPC og kobler fra alle kabler og eksterne enheter før du monterer en enhet eller komponent.

Slik monterer du 2,5-tommers harddisker/halvlederstasjoner:

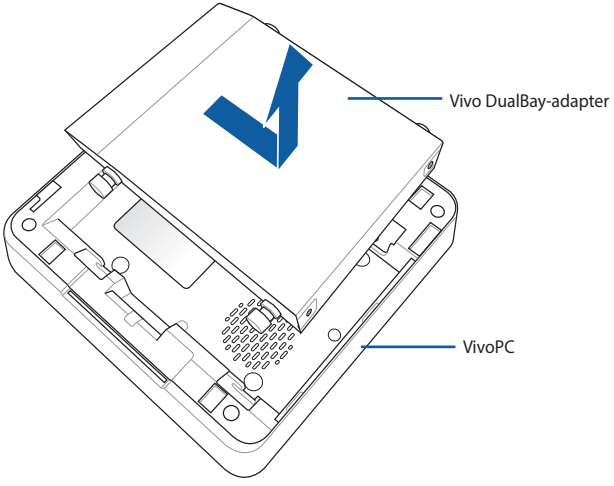
1. Plasser VivoPC-en på et stabilt og flatt underlag.
2. Trykk ned låsen på baksiden for å løsne toppdekselet.

3. Skyv toppdekselet mot baksiden av VivoPC-en til den er løsrevet fra kabinettet.



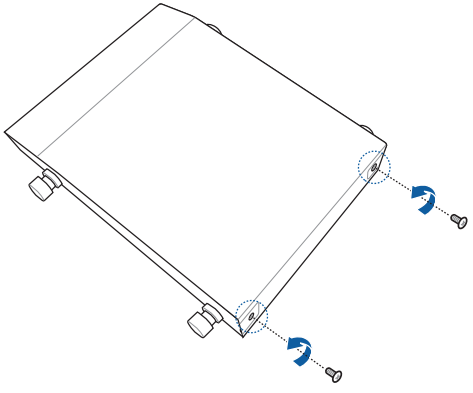
4. Ta av dekselet og sett til side.

5. Skyv Vivo DualBay-adapteren forsiktig ut av SATA-kontakten, og ta den ut av stasjonsluken.

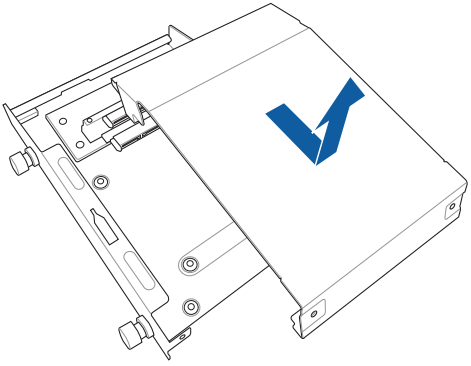


6. Plasser Vivo DualBay-adapteren på et flatt og stabilt underlag.

7. Fjern skruene på baksiden av Vivo DualBay-adapteren, og sett dem til side.

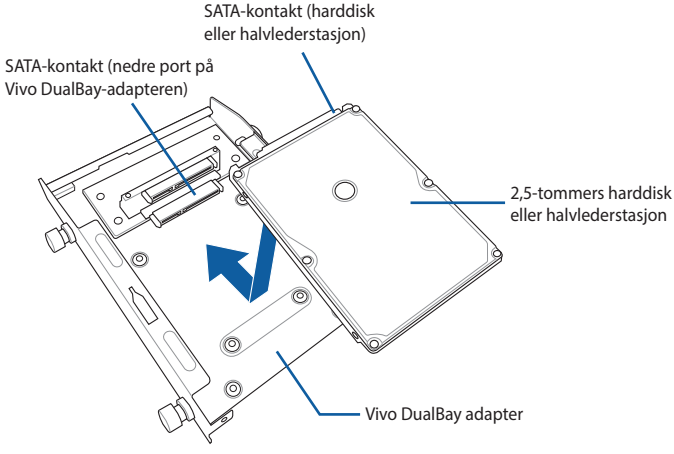


8. Ta av toppdekselet ved å skyve det mot baksiden som vist.

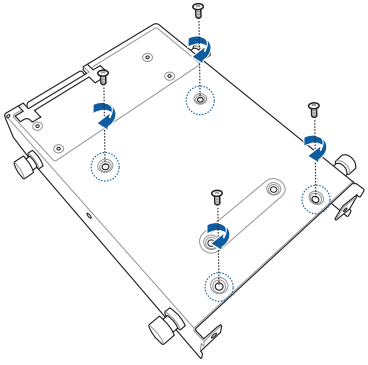


9. Ha klar en 2,5-tommers-harddisken eller -halvlederstasjonen og medfølgende sett med skruer.

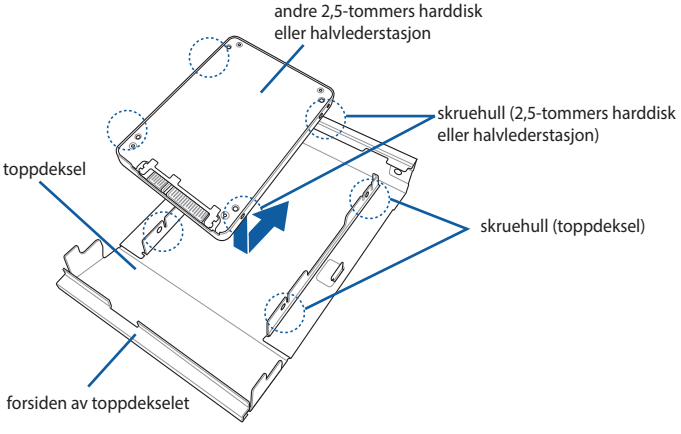
10. Sett SATA-kontakten på 2,5-tommers-harddisken eller halvlederstasjonen på linje med SATA-kontakten på den nedre delen av Vivo DualBay-adapteren, og skyv 2,5-tommers-harddisken eller -halvlederstasjonen inn i adapterens SATA-kontakt som vist.


SATA-kontakt (harddisk eller halvlederstasjon)
SATA-kontakt (nedre port på Vivo DualBay-adapteren)
2,5-tommers harddisk eller halvlederstasjon
Vivo DualBay adapter

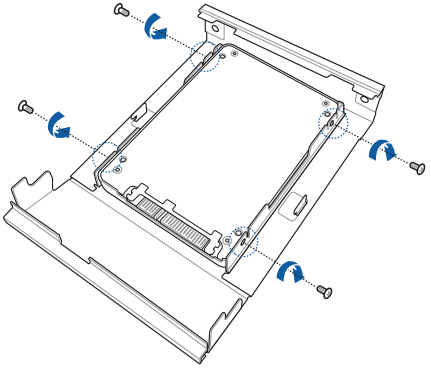
11. Finn skruesporene på bunnen av Vivo DualBay-adapteren, og fest 2,5-tommers-harddisken eller -halvlederstasjonen til adapteren med det medfølgende skruesettet. Sett til side.



12. Helt toppdekselet på Vivo DualBay-adapteren, og plassere det opp ned på et flatt og stabilt underlag.
13. Hent en annen 2,5-tommers-harddisk eller -halvlederstasjon, og plasser den opp ned på toppen av Vivo DualBay-dekselet. Pass på at skruehullene på stasjonen passer med skruehullene på toppdekselet.

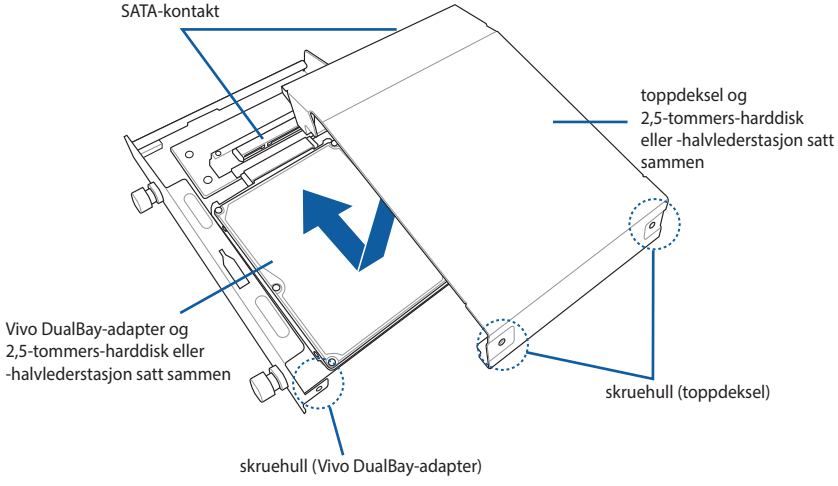


14. Fest 2,5-tommers-harddisken eller -halvlederstasjonen til toppdekselet ved hjelp av settet med medfølgende skruer.

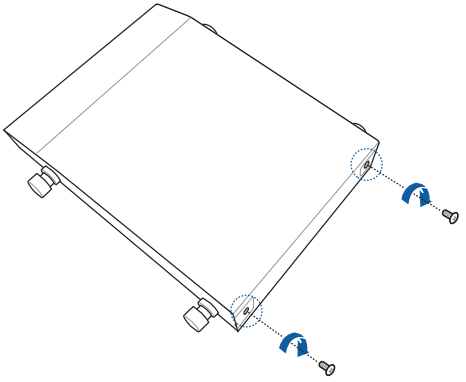


15. Plasser toppdekselet og harddisken eller halvlederstasjon-enheten i Vivo DualBay-adapteren, og skyv det mot SATA-kontakten.

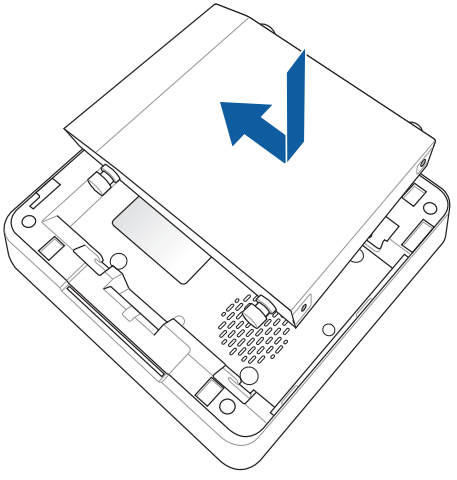
MERK: Kontroller at SATA-kontakten på harddisken eller halvlederstasjonen på toppdekselet samsvarer med SATA-kontakten på Vivo DualBay-adapteren, og at skruehullene på baksiden av toppdekselet samsvarer med skruehullene på adapteren som vist.



16. Fest toppdekselet og 2,5-tommers-harddisken eller -halvlederstasjonen-enheten til Vivo DualBay-adapteren ved hjelp av skruene som du fjernet tidligere i trinn 7.



17. Plasser Vivo DualBay-adapteren med stasjon inn i stasjonsluken på VivoPC, og skyv den mot SATA-kontakten for å feste den på plass.



18. Sett på toppdekselet og skyv det mot forsiden av VivoPC-en for å feste det.

19. Lås låsehaken for å sikkert feste toppdekselet til kabinettet.

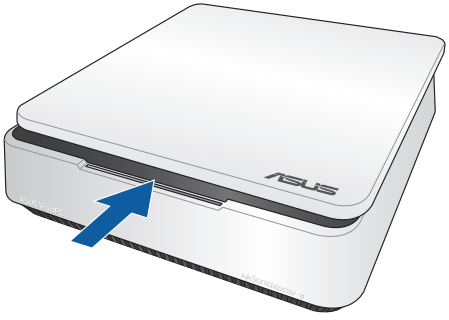
20. Koble fra alle kabler og eksterne enheter.
21. Slå på VivoPC.

Montere en 3,5-tommers harddisk

Slik monterer du en 3,5-tommers harddisk:

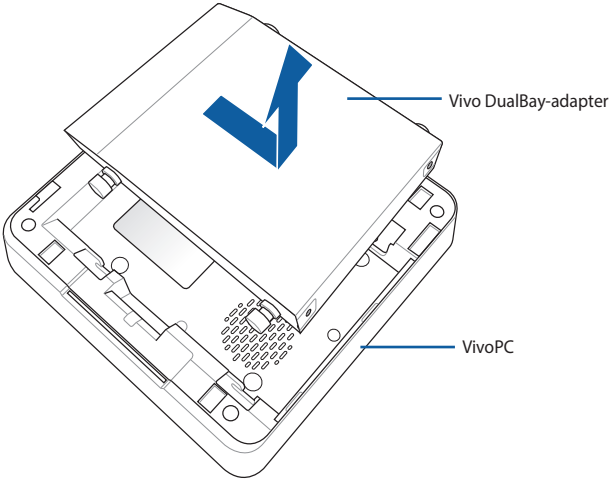
1. Plasser VivoPC-en på et stabilt og flatt underlag.
2. Trykk ned låsen på baksiden for å løsne toppdekselet.

3. Skyv toppdekselet mot baksiden av VivoPC-en til den er løsrevet fra kabinettet.



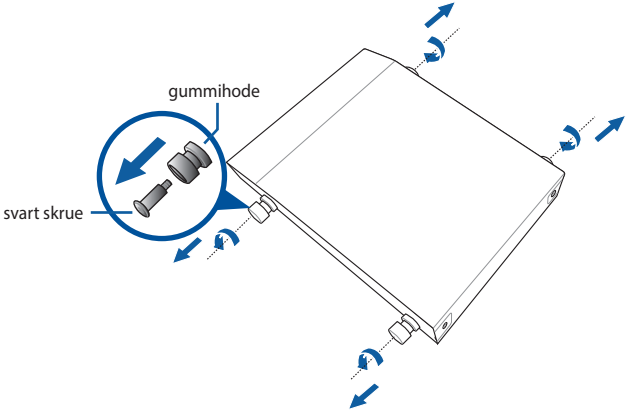
4. Ta av dekselet og sett til side.

5. Skyv DualBay-adapteren forsiktig ut av SATA-kontakten, og ta den ut av stasjonsluken.



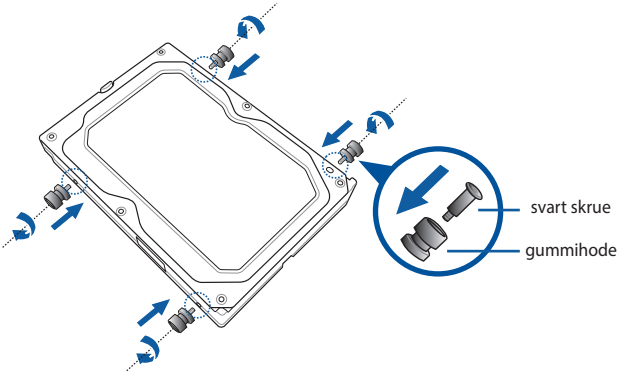
6. Ta av de fire svarte skruene med gummihoder på Vivo DualBay-adapteren, og sett dem til side.

MERK: Brukeet egnet verktøy, for eksempel en skrutrekker, når du utfører dette trinnet.

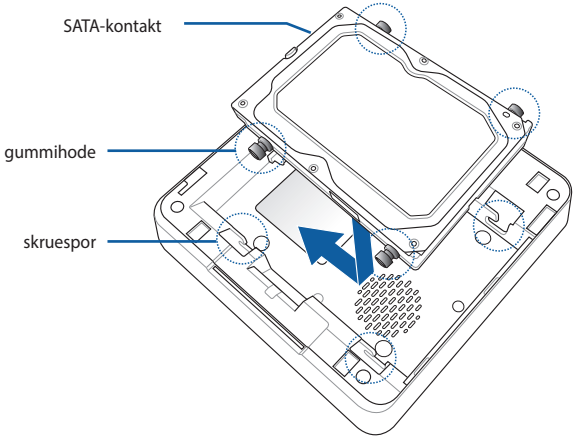


7. Ha 3,5-tommers-harddisken klar.

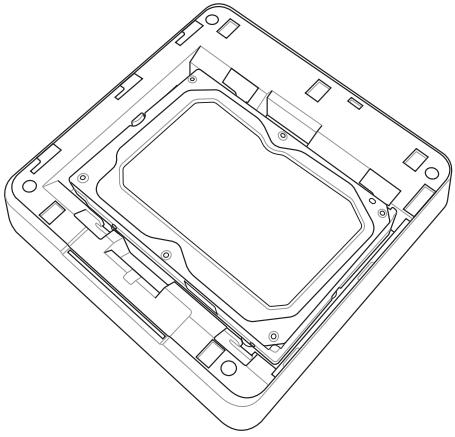
8. Fest hver av de fire sorte skruer med gummihode inn i skruehullene på harddisken som vist.



9. Plasser Serial ATA-harddisken på toppen av stasjonskuffen slik at harddiskens SATA-kontakter er innrettet med SATA-kontakten i stasjonsluken på VivoPC-en.
10. Sett gummihodene slik at de passer til de svarte skruesporene på stasjonsluken.
11. Sett forsiktig Serial ATA-harddisken inn i stasjonsluken, og skyv stasjonen mot SATA-kontakten.

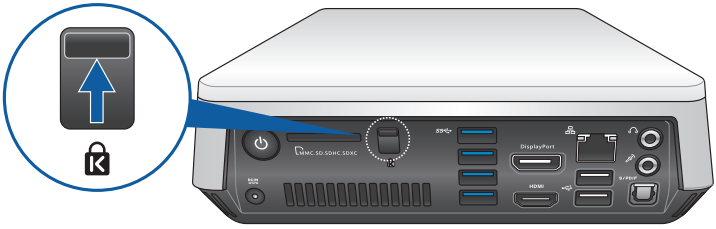


12. Kontroller at Serial ATA-harddisken sitter godt på plass og at SATA-kontaktene er riktig tilkoblet.



13. Sett på toppdekselet og skyv det mot forsiden av VivoPC-en for å feste det.

15. Lås låsehaken for å sikkert feste toppdekselet til kabinettet.



Tillegg

Sikkerhetsinformsjon

VivoPC-en er designet og testet for å møte de siste sikkerhetsstandardene for IT-utstyr. Det er derimot viktig at du for din egen sikkerhet leser følgende sikkerhetsinstruksjoner.

Sette opp systemet

- Les og følg instruksjonene i dokumentasjonen før du bruker systemet.
- Ikke bruk dette produktet i nærheten av vann eller en varmekilde.
- Sett opp systemet på en stabil overflate.
- Åpningene på kassen er ment for ventilasjon. Ikke blokker eller dekk til disse åpningene. La det være nok rom rundt systemet for tilstrekkelig ventilasjon. Du må aldri føre inn noen gjenstander inn i ventilasjonsåpningene.
- Bruk dette produktet i miljø med en romtemperatur mellom 0 ˚C og 35 ˚C.
- Hvis du bruker en skjøtekabel, kontroller at den totale amperen for enhetene ikke overstiger den maksimale amperen for skjøteledningen og kontakten.

Forholdsregler

- Ikke tråkk på strømledningen eller legg noe på den.
- Ikke søl vann eller annen væske på systemet.
- Når systemet er slått av, kan en liten mengde elektrisk spenning fremdeles finnes. Trekk alltid ut strømledningen fra stikkontakten før rengjøring av systemet.
- Dersom du opplever følgende tekniske problemer med produktet, må du koble fra strømledningen og kontakte en kvalifisert servicetekniker eller forhandleren.
  - Strømledningen eller støpslet er skadet.
  - Væske har blitt sølt inn i systemet.
  - Systemet fungerer ikke ordentlig selv om du følger instruksjonene for bruk.
  - Systemet ble sluppet i bakken eller kabinettet er skadet.
  - Systemytelsen endres.

Advarsel for litiumion-batteriet

FORSIKTIG: Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Kast brukte batterier etter instrukser fra produsenten.

IKKE DEMONTER

Garantien gjelder ikke for produkter som har blitt demontert av brukere

IKKE kast VivoPC'en i kommunalt avfall. Dette produktet er designet for å muliggjøre korrekt ombruk av deler samt gjenvinning. Symbolet kryss over en søppelkasse med hjul indikerer at produktet (elektrisk, elektronisk utstyr og kvikksølvholdige knappecellebatterier) ikke skal kastes sammen med husholdningsavfall. Sjekk lokale reguleringer for bortkasting av elektroniske produkter.

Lovbestemt merking

REACH

I overensstemmelse med REACH-reguleringsrammeverket (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) har vi offentliggjort de kjemiske stoffene i våre produkter på ASUS REACH-websiden på **http://csr.asus.com/english/REACH.htm**

ASUS-resirkulering / Returtjenester

ASUS resirkulering og returprogrammer er et resultat av vårt engasjement til de høyeste standardene for miljøvern. Vi tror på å levere løsninger til kundene våre slik at de kan ansvarlig resirkulere våre produkter, batterier, andre komponenter samt emballasjen. Gå til **http://csr.asus.com/english/Takeback**.htm for detaljert resirkuleringsinformasjon i forskjellige regioner.

Melding om belegg

VIKTIG! Elektrisk isolasjon og sikkerhet ivaretas med et belegg som er påført for å isolere bærbare PCs kabinett med unntak av kontaktene for inn- og utdata på sidene.

Kunngjøring fra Federal Communications Commission

Denne enheten er i overensstemmelse med FCC regeldel 15. Operasjon er underlagt de to følgende vilkårene:

- Dette utstyret må ikke medføre skadelige forstyrrelser.
- Denne enheten må godta all forstyrrelse mottatt, inkludert forstyrrelse som kan forårsake uønsket operasjon.

Dette utstyret har vært testet, overholder grensene for klasse B digitalt utstyr, og er i samsvar til del 15 i FCC-bestemmelsene. Disse grensene er satt opp for å opprettholde akseptabel beskyttelse mot skadelige forstyrrelser når utstyret er brukt i et bolig miljø. Dette utstyret genererer, bruker og kan sende ut energi med radiofrekvenser. Hvis det ikke er installert i henhold til bruksanvisningen kan det gi skadelige forstyrrelser på annen radiokommunikasjon. Det er ingen garanti for at en forstyrrelse kan finne sted under en spesiell installasjon. Dersom dette utstyret ikke skaper farlig forstyrrelse til radio- eller fjernynmottak, som kan bestemmes ved å skru utstyret av og på, oppmuntres brukeren til å prøve å rette opp forstyrrelsen på en eller flere av følgende måter:

- Endre retning eller plassering av mottaker antennen.
- Øke avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til et uttak på en annen krets enn det mottakeren er koblet til på.
- Ta kontakt med forhandleren eller en erfaren radio/TV tekniker for hjelp.

ADVARSEL: Alle endringer som ikke er uttrykkelig godkjent av lisensinnehaveren av denne enheten, kan gjøre brukerens rett til å bruke utstyret virkningsløs.

Advarsel om RF-eksponering

Dette utstyret må installeres og brukes i henhold til instruksjoner som er gitt og antennen(e) som brukes for denne senderen må installeres med en avstand på minst 20 cm fra alle personer og må ikke installeres på samme plass eller brukes sammen med andre antenner eller sendere. Sluttbrukere og installatører må ha tilgang til instruksjoner om installasjon av antennen og bruksvilkår for senderen slik at de møter kravene for RF-eksponering.

Konformitetserklæring (R&TTE direktiv 1999/5/EU)

Følgende poster er oppfylt og anses relevante og tilstrekkelige:

- Vesentlige krav som i [Artikkel 3]
- Beskyttelseskrav for helse og sikkerhet som i [Artikkel 3.1a]
- Testing for elektrisk sikkerhet ifølge [EN 60950]
- Krav til beskyttelse for elektromagnetisk kompatibilitet i [Artikkel 3.1b]
- Testing for elektromagnetisk kompatibilitet i [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- Effektiv bruk av radioskala som i [Artikkel 3.2]
- Radio test omganger i følge [EN 300 328-2]

Begrenset trådløse frekvensbånd for Frankrike

Noen områder i Frankrike har et begrenset frekvensbånd. Maksimalt tillatt strøm innendørs er:

- 10mW for hele 2,4 GHz bånd (2400 MHz–2483,5 MHz)
- 100mW for frekvenser mellom 2446,5 MHz and 2483,5 MHz

TIPS: Kanaler 10 til 13 inklusivt operasjon i båndet 2446,6 MHz to 2483,5 MHz.

Det finnes få muligheter for utendørs bruk: På privat eiendom eller på privat eiendom av offentlige personer, er bruk under forutsetning av en forberedende autoriseringsprosedyre av Ministry of Defense, med maksimal tillatt strøm på 100mW i båndet 2446,5–2483,5 MHz. Bruk utendørs på offentlig eiendom er ikke tillatt.
I områdene listet under, for hele 2,4 GHz bånd:

- Maksimalt tillatt strøm utendørs er 100mW
- Maksimalt tillatt strøm utendørs er 10mW

Områder hvor bruken av 2400–2483,5 MHz bånd er tillatt med en EIRP av mindre enn 100mW innendørs og mindre enn 10mW utendørs:

01	Ain	02	Aisne	03	Allier
05	Hautes Alpes	08	Ardennes	09	Ariège
11	Aude	12	Aveyron	16	Charente
24	Dordogne	25	Doubs	26	Drôme
32	Gers	36	Indre	37	Indre et Loire
41	Loir et Cher	45	Loiret	50	Manche
55	Meuse	58	Nièvre	59	Nord
60	Oise	61	Orne	63	Puy du Dôme
64	Pyrénées Atlantique	66	Pyrénées Orientales	67	Bas Rhin
70	Haute Saône	71	Saône et Loire	75	Paris
82	Tarn et Garonne	84	Vaucluse	88	Vosges
89	Yonne	90	Territoire de Belfort	94	Val de Marne

Dette kravet vil sannsynligvis endres over tid, og tillate deg å bruke ditt trådløse LAN-kort i de fleste områder i Frankrike. Sjekk med ART for siste informasjon om denne saken (www.art-telecom.fr).

TIPS: Ditt W-LAN-kort sender ut mindre enn 100mW, men mer enn 10mW.

Canadian Department of Communications Statement (Erklæring fra Det canadiske kommunikasjonsdepartementet)

Dette digitale apparatet overskrider ikke klasse B-grensene for utslipp av radiostøy fra digitale apparater, som er beskrevet i Canadian Department of Communications (Det canadiske kommunikasjonsdepartementet) sitt Radio Interference Regulations (regelverk om radioforstyrrelser).

Dette klasse B digitale apparatet samsvarer med kanadisk ICES-003.

CE-merking

CE-merking for enheter uten trådløst LAN / Bluetooth

Den sendte versjonen av denne enheten overholder kravene til EEC-direktivene 2004/108/EC "elektromagnetisk kompatibilitet" og 2006/95/EC "lavspenningsdirektiv".

CE-merking for enheter med trådløst LAN / Bluetooth

Dette utstyret overholder kravene til direktivet 1999/5/EC fra det europeiske parlamentet og kommisjonen fra 9. mars 1999 om radio- og telekommunikasjonsutstyr og felles gjenkjennelse av overenstemmelse.

Trådløs operasjonskanal for ulike domener

Nord-Amerika	2.412-2.462 GHz	K01 til K11
Japan	2.412-2.484 GHz	K01 til K14
Europe ETSI	2.412-2.472 GHz	K01 til K13

ENERGY STAR –yhteensopiva tuote

ENERGY STAR on Yhdysvaltojen ympäristönsuojeluviraston ja Yhdysvaltojen energiaministeriön kanssa toimiva yhteistyöohjelma, joka auttaa meitä kaikkia säästämään rahaa ja suojelemaan ympäristöä energiatehokkailla tuotteilla ja käytännöillä.

Kaikki ASUS-tuotteet, joissa on ENERGY STAR-logo ovat yhteensopivia ENERGY STAR -standardin kanssa, ja niissä on virranhallintatoiminto oletuksena päällä. Monitori ja tietokone menevät automaattisesti unitilaan viidentoista ja kolmenkymmenen minuutin käyttämättömyyden jälkeen. Tietokone herätetään napsauttamalla hiirellä tai painamalla jotakin näppäimistön näppäintä.

Katso lisätietoja virranhallinnasta ja sen hyödyistä ympäristölle osoitteesta http://www.energy.gov/powermanagement. Katso lisäksi yksityiskohtaisia tietoja ENERGY STAR -yhteistyöohjelmasta osoitteesta http://www.energystar.gov.

TIPS: Energy Star EI ole tuettu Freedos- ja Linux-pohjaisissa tuotteissa.

Kontaktinformasjon for ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adresse	15 Li-Te Road, Beitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefon	+886-2-2894-3447
Faks	+886-2-2890-7798
E-post	info@asus.com.tw
Webside	www.asus.com.tw

Brukerstøtte

Telefon	+86-21-38429911
Fax	+86-21-58668722, ekst. 9101#
Online støtte	http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adresse	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon	+1-510-739-3777
Faks	+1-510-608-4555
Webside	http://usa.asus.com

Brukerstøtte

Støtte per faks	+1-812-284-0883
Generell støtte	+1-812-282-2787
Online støtte	http://www.service.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Tyskland og Østerrike)

Adresse	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax	+49-2102-959931
Webside	http://www.asus.com/de
Online kontakt	http://eu-rma.asus.com/sales

Brukerstøtte

Telefon	+49-2102-5789555
Støtte per faks	+49-2102-9599-11
Online støtte	http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

Produsent	ASUSTeK Computer Inc.	
	Tel:	+886-2-2894-3447
	Adresse:	4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Autorisert representant i Europa	ASUSTeK Computer GmbH	
	Address:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

EC Declaration of Conformity

IN SEARCH OF INCREDIBLE

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**VivoPC**
Model name :	**VC62B**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R&TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 62311:2008	

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☐ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive** Ver. 140331

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Signature : _____

Declaration Date: 15/09/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

EC Declaration of Conformity

IN SEARCH OF INCREDIBLE

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**VivoPC**
Model name :	**VM42,VM62,VM62N**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R&TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 62311:2008	

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive** Ver. 140331

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Signature : _____

Declaration Date: 25/06/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)

Responsible Party Name: **Asus Computer International**

Address: **800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.**

Phone/Fax No: **(510)739-3777/(510)608-4555**

hereby declares that the product

Product Name : VivoPC

Model Number : VC62B

Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : **Steve Chang / President**

Signature :

Date : **Sep. 15, 2014**

Ver. 140331

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)

Responsible Party Name: **Asus Computer International**

Address: **800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.**

Phone/Fax No: **(510)739-3777/(510)608-4555**

hereby declares that the product

Product Name : VivoPC

Model Number : VM42,VM62,VM62N

Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : **Steve Chang / President**

Signature :

Date : **Jun. 25, 2014**

Ver. 140331